Les détresses vitales de l'adulte *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des détresses vitales de l'adulte dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont également sur le site **33docpro.com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L90I0Pm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

La formulation des requêtes relatives aux thèmes de cette monographie est facilitée par une bonne connaissance de l'arborescence du MeSH et par la prise en compte des synonymes des descripteurs.

LES SUPPLÉANCES DES DÉFAILLANCES VISCÉRALES

La démarche entreprise pour traduire le concept de suppléance en descripteur MeSH est en échec. La sollicitation du module Terminologie de CISMeF, de même que celle de l'interface PubMed, ne donne aucun résultat. En particulier, l'entrée dans la fenêtre d'interrogation de PubMed des mots clés « artificial support » puis « supporting methods » en tant que mots du titre ne permet pas de débloquer la situation.

Telles qu'elles ont été décrites dans l'article, les suppléances sont d'ordre respiratoire, circulatoire ou rénal. Prises séparément, ces suppléances ont chacune un équivalent dans le langage MeSH. Ces équivalents sont disséminés au sein de l'arborescence du thésaurus. Ils sont tous issus de la branche maîtresse **Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment**.

Dans cette branche maîtresse, la suppléance rénale (**Renal Replacement Therapy**) provient de la branche **Therapeutics**. Il en est de même pour la suppléance respiratoire (**Respiration, Artificial**). En revanche, la suppléance cardiocirculatoire (**Heart-Assist Devices**) est issue de deux branches distinctes : **Surgical Procedures, Operative** et **Equipment Supplies**.

Note

La requête sur les suppléances peut être formulée :
– soit séparément pour chaque suppléance :
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Respiration, Artificial [mh] (503 notices le 11/04/2006)
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Renal Replacement Therapy [mh] (501 notices)
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Heart-Assist Devices [mh] (297 notices)

– soit en reliant les trois suppléances par l'opérateur OR :
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND (Respiration, Artificial [mh] OR Renal Replacement Therapy [mh] OR Heart-Assist Devices [mh]) (1 261 notices)

L'analyse du nombre de notices obtenues par ces différentes équations permet de dire que très peu de notices abordent les suppléances d'un point de vue général.

LE MONITORAGE PRÉHOSPITALIER

En langage MeSH, les services d'urgence se déclinent en :
– service urgences (**Emergency Service, Hospital**) ;
– service médical urgence (**Emergency Medical Services**).

C'est le dernier cité qui correspond à l'activité « préhospitalière ».
En témoignent :
– le synonyme MeSH anglais « emergency care, prehospital » ;
– les synonymes « CISMeF » (SAMU, service mobile d'urgence, service préhospitalier d'urgence, SMUR).

Les équations

- Shock, Cardiogenic [mh] OR Shock, Hemorrhagic [mh]
- Shock, Hemorrhagic [mh]
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Respiration, Artificial [mh]
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Renal Replacement Therapy [mh]
- Multiple Organ Failure/therapy [mh] AND Heart-Assist Devices [mh]
- Wounds and Injuries [mh] AND Emergency Medical Services [mh] AND Critical Illness [mh]
- Shock, Septic/therapy [mh] AND Hemodynamic Processes [mh]

Le choc dans le thésaurus MeSH

Dans l'arborescence du MeSH, les différents types de choc ont une seule et même origine : la branche maîtresse **Pathological Conditions, Signs and Symptoms**. Celle-ci donne naissance aux branches de niveau hiérarchique inférieur **Pathologic Processes, Multiple Organ Failure** et **Shock**. Les branches terminales issues de **Shock** sont : **Septis Syndrome ; Shock, Cardiogenic ; Shock, Hemorrhagic ; Shock, Septic ; Shock, Traumatic ; Shock, Surgical.**

Pathological Conditions, Signs and Symptoms

- Pathological Processes
  - **Multiple Organ Failure**
    - Shock
      - Sepsis Syndrome
      - Shock, Cardiogenic
      - Shock, Hemorrhagic
      - Shock, Septic
      - Shock, Surgical
      - Shock, Traumatic